

(12) SOLICITUD INTERNACIONAL PUBLICADA EN VIRTUD DEL TRATADO DE COOPERACIÓN  
EN MATERIA DE PATENTES (PCT)

(19) Organización Mundial de la Propiedad  
Intelectual  
Oficina internacional



(43) Fecha de publicación internacional  
19 de Mayo de 2005 (19.05.2005)

PCT

(10) Número de Publicación Internacional  
**WO 2005/044050 A1**

(51) Clasificación Internacional de Patentes<sup>7</sup>: **A47C 1/121**,  
7/54, 7/56

[ES/ES]; Ctra. de Parets a Bigues, Km. 7'700, E-08186  
Lliça D'Amunt (Barcelona) (ES).

(21) Número de la solicitud internacional:  
PCT/ES2004/000489

(72) Inventor; e

(75) Inventor/Solicitante (para US solamente): **FIGUERAS  
MITJANS, José** [ES/ES]; Ctra. de Parets a Bigues, Km.  
7'700, E-08186 Lliça d'Amunt (Barcelona) (ES).

(22) Fecha de presentación internacional:  
4 de Noviembre de 2004 (04.11.2004)

(74) Mandatario: **TALAREWITZ PAPO, Diana**; C/Balmes,  
180-4<sup>º</sup>-2<sup>a</sup>, E-08006 Barcelona (ES).

(25) Idioma de presentación: español

(26) Idioma de publicación: español

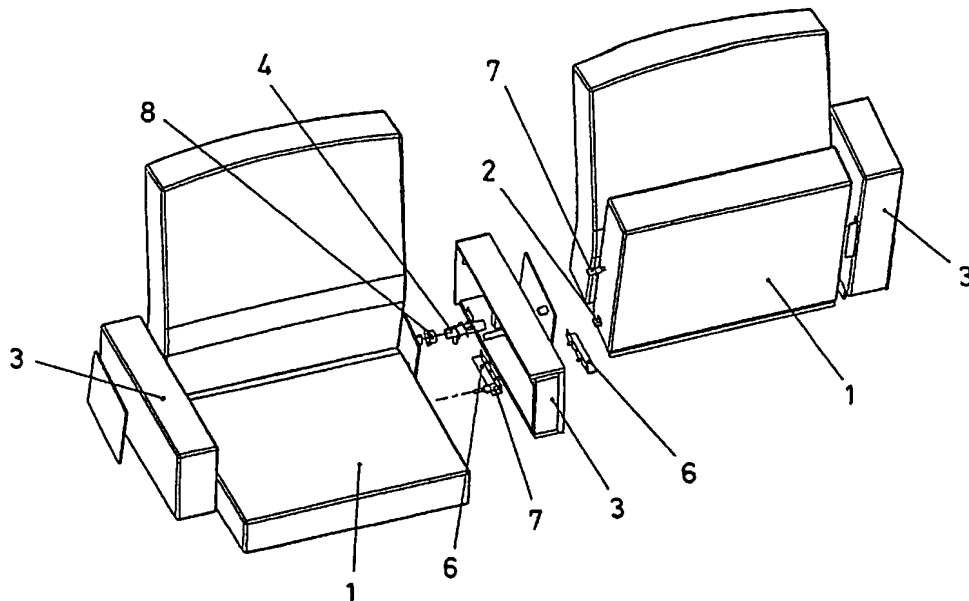
(30) Datos relativos a la prioridad:  
U 2003 02529  
5 de Noviembre de 2003 (05.11.2003) ES

(81) Estados designados (a menos que se indique otra cosa,  
para toda clase de protección nacional admisible): AE,  
AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY,  
BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ,  
EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID,  
IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,  
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,  
NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,

[Continúa en la página siguiente]

(54) Title: ARMCHAIR FOLDING SYSTEM

(54) Título: DISPOSICIÓN DE PLEGADO EN BUTACAS



(57) Abstract: The invention relates to an armchair folding system. According to the invention, the seat (1) and the corresponding armrests (3) are mounted using a tilting hinge system. More specifically, each armrest (3) is mounted to a rotary shaft (4) comprising a spring (5) that is used to raise the armrest (3). Moreover, the side of the armrest (3) is equipped with an angular element (6) on which side panel pins (7) can rest, thereby producing a drag effect in relation to the tilting movement between the seat (1) and each armrest (3).

[Continúa en la página siguiente]

WO 2005/044050 A1



SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Estados designados (a menos que se indique otra cosa, para toda clase de protección regional admisible): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), euroasiática (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europea (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Declaración según la Regla 4.17:**

— sobre la calidad de inventor (Regla 4.17(iv)) sólo para US

**Publicada:**

— con informe de búsqueda internacional

Para códigos de dos letras y otras abreviaturas, véase la sección "Guidance Notes on Codes and Abbreviations" que aparece al principio de cada número regular de la Gaceta del PCT.

(57) **Resumen:** Disposición de plegado en butacas, con el asiento (1) y los apoyabrazos (3) correspondientes dispuestos en montaje articulado de basculación, estableciéndose el montaje de cada apoyabrazos (3) sobre un eje de giro (4) con un resorte (5) que tiende a elevar al apoyabrazos (3), mientras que el apoyabrazos (3) incorpora lateralmente un elemento angular (6), sobre el que son susceptibles de apoyar unos bulones (7) del costado del asiento (1), determinando una relación de arrastre en la basculación entre el asiento (1) y cada apoyabrazos (3).